





A1-PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA


TERMINAL XXXXX

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 14	

Contenido

1. Objetivo	3
1.1 Objetivos específicos.....	3
2. Definiciones	3
3. Abreviaturas.....	3
4. Prerrequisitos.....	3
5. Desarrollo	4
6. Anexos.....	14
6.1 Anexo Guía de Instalación VTSCADA.....	14

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	01/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.			REVISION INTERNA
	B	15/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 14



1. Objetivo

Realizar de forma correcta la instalación del software VTScada dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la función de forma eficaz y exitosa.

1.1 Objetivos específicos

- Guiar al usuario de una forma fácil y sencilla, mediante una descripción escrita y gráfica que permita optimizar el tiempo de instalación en un periodo no mayor a 74 minutos.

2. Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- Scada: El sistema SCADA es una herramienta de automatización y control industrial utilizada en los procesos productivos que puede controlar, supervisar, recopilar datos, analizar datos y generar informes a distancia mediante una aplicación informática.
- Layout: Sirve para hacer referencia a la manera en que están distribuidos los elementos y las formas dentro de un diseño.
- Engrane: El ícono del engranaje en las interfaces de usuario en el ordenador o el móvil significa ajustes.
- Servidor: Un servidor es un sistema que proporciona recursos, datos, servicios o programas a otros ordenadores, conocidos como clientes, a través de una red.



3. Abreviaturas

- TAS360: Sistema de Administración de Terminales 360.
- VTS: Sistema de etiquetas visuales (Visual Tag System).

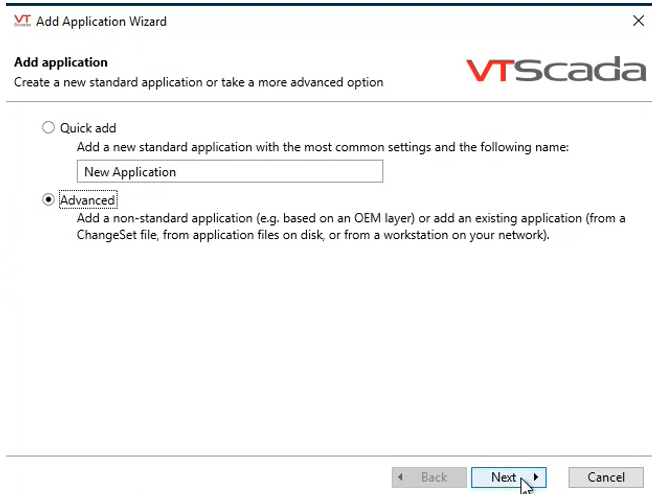
4. Prerrequisitos

Es necesario que la terminal tenga instalado y operando lo siguiente:

- Servidor Huawei modelo RH2288H V3 o Servidor HP modelo Proliant DL380p Generation8 con las siguientes características:
 - 64 GB de RAM.
 - 2 procesadores Intel Xeon 2.8Ghz 20 Core por procesador.
 - 2 discos duros en Mirror con capacidad de 2 TB c/u.
- Instalación de Windows Server 2019 (standard edition).
- Instalación de Microsoft SQL Server 2019.
- Instalación de SQL Server Management Studio.
- Instalación de TAS360.



	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 14	

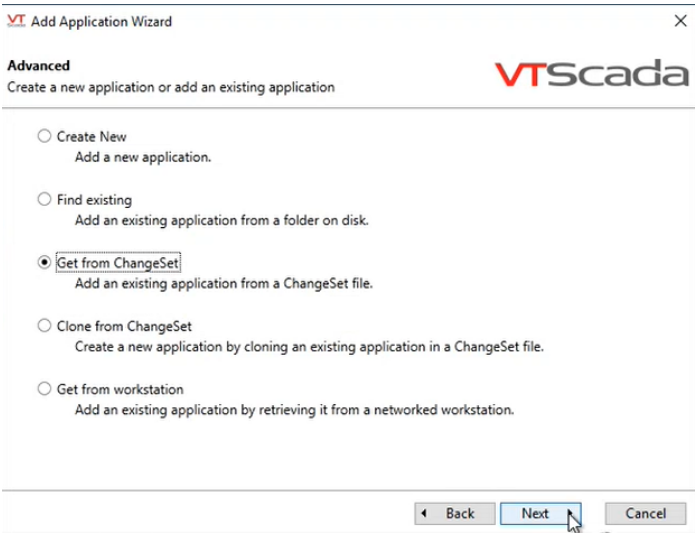
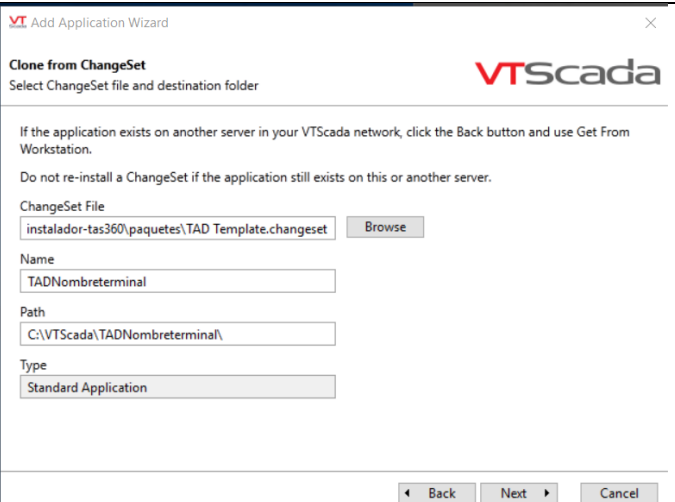
5. Desarrollo

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar la presencia de personal de Pemex que presencié las actividades para atestiguar sobre cada una de ellas		
2	Especialista de Software	Se ejecutará el VTSCADA, mostrará la primera pantalla para permitir agregar una aplicación, seleccionar Advanced , dar clic en Next .		1-5 min

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico **No: PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**.



PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

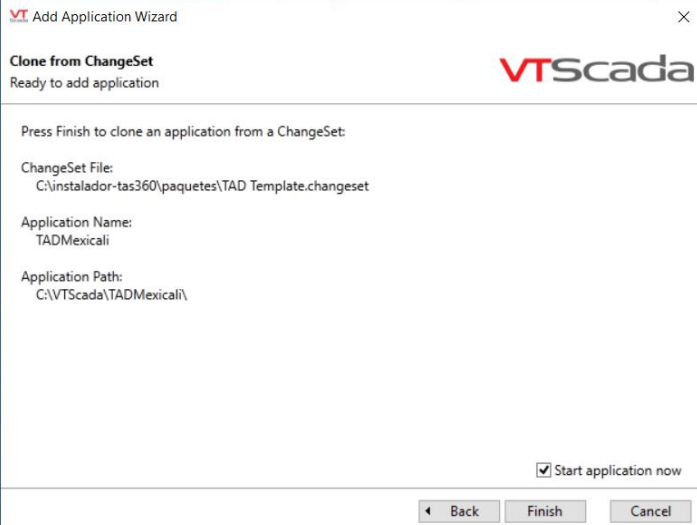
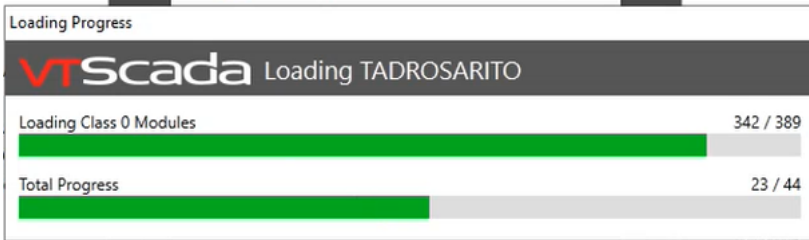
	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 5 de 14	


3	Especialista de Software	<p>En la siguiente ventana, seleccionar la opción “Clone from ChangeSet” (también puede elegirse “Get from ChangeSet” pero esta opción no permite editar el nombre de la terminal) para agregar la aplicación ya existente. Dar clic en el botón “Next”.</p>		
4	Especialista de Software	<p>En la ventana Clone from ChangeSet presionar el botón “Browse” para seleccionar la ruta donde se encuentra el archivo. Utilizar el template que debería venir en el paquete de instalación</p> <p>Registrar el nombre de la aplicación evitando los espacios entre el nombre. Ej. TADCadereyta Una vez que se hayan rellenado todos los campos, dar clic en el botón “Next”.</p>		

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico **No: PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**.

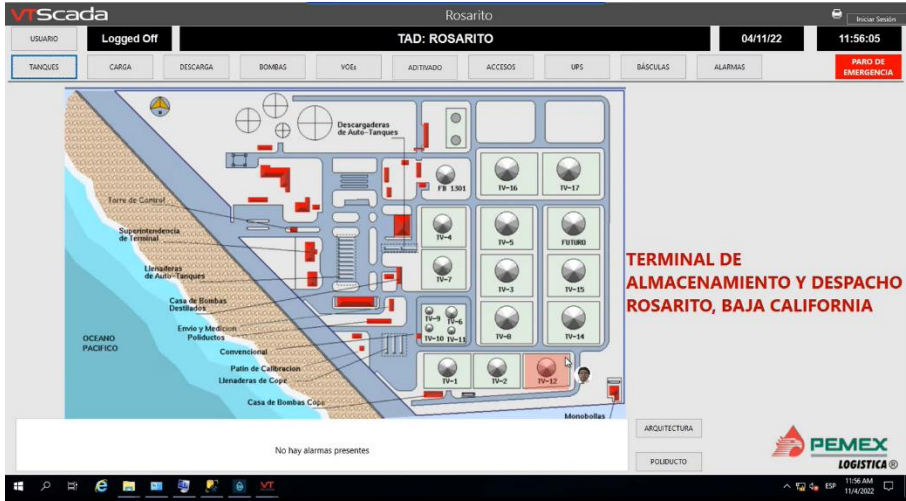
PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022



	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 6 de 14	

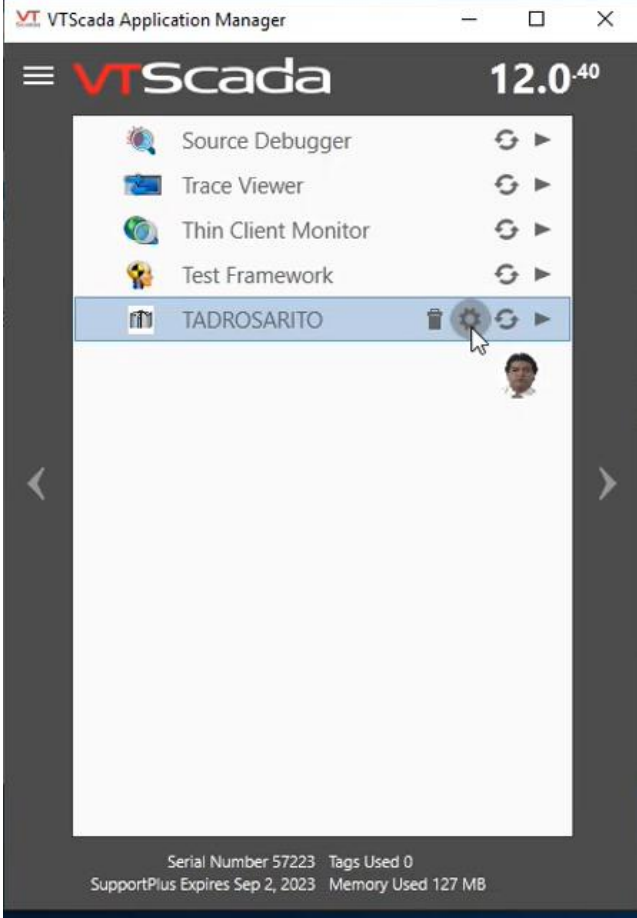
5	Especialista de Software	En la siguiente ventana muestra el resumen de la aplicación que se va a agregar, dar clic en el botón "Finish" para comenzar con el inicio de la aplicación.		
6	Especialista de Software	Aparece la siguiente ventana donde muestra el proceso de inicio de la aplicación restaurada.		1-5 min


	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 7 de 14



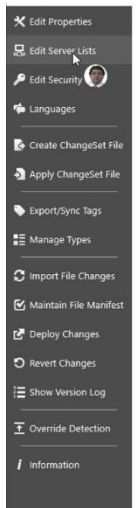
7	Especialista de Software	Una vez iniciada la aplicación muestra la pantalla principal que contiene el Layout de la terminal.		
---	--------------------------	---	--	--

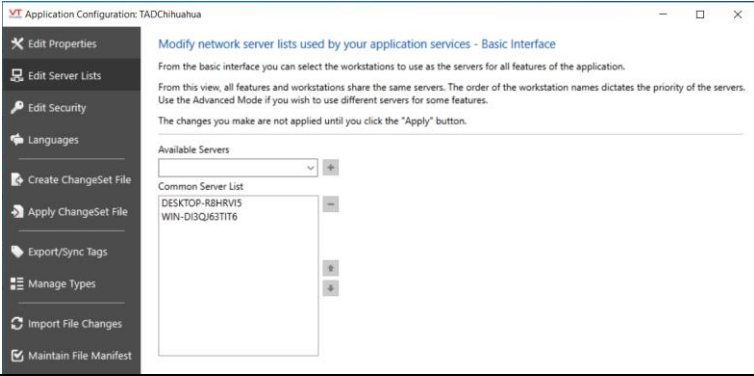
	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 14	



8	Especialista de Software	<p>Después en la ventana principal del VTScada seleccionar la aplicación y dar clic en el botón de “engrane” para la configuración de ésta.</p> <p>Si solicita un login, es que ya venía uno configurado en el template que cargamos.</p> <p>Utilizar Usuario: system Contraseña: 123</p>		
---	--------------------------	---	--	--

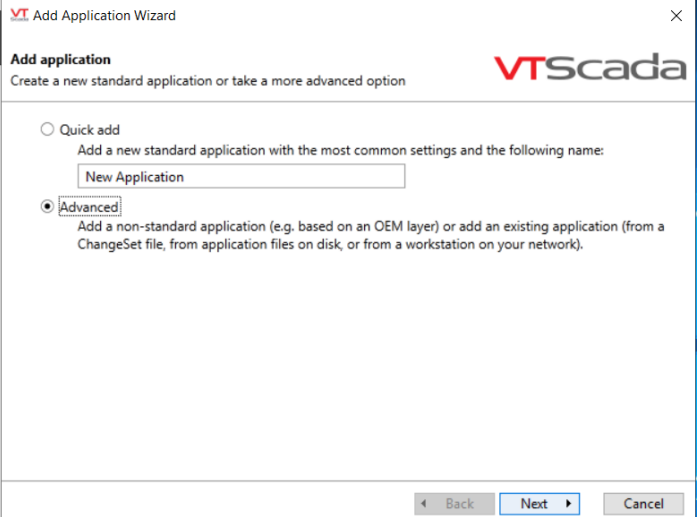
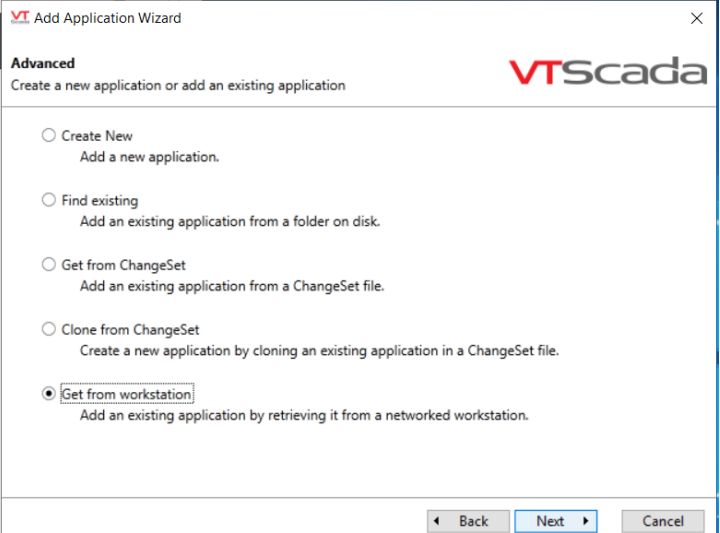
	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 14



9	Especialista de Software	<p>En el apartado Edit Server Lists, agregar ambos servidores a la lista presionando el botón con el signo “+”. El primer servidor que debe aparecer es el primario. Para finalizar dar clic en el botón “Aplicar” y se cierra la ventana. (Este cambio se reflejará en el servidor secundario)</p> <p><i>De los puntos 2 al 9 solo se realizan en el servidor primario.</i></p>	 <p>Make configuration changes to your application</p> <p>To make configuration changes to your application, select the activity you would like to perform from the menu at the left hand side.</p> <p>Select "Edit Properties" to modify application properties for this and other workstations.</p> <p>Select "Edit Server Lists" to modify the network server lists for the services in your application.</p> <p>Select "Edit Security" to manage user accounts and their privileges.</p> <p>Select "Languages" to manage text and translations for your application.</p> <p>Select "Create ChangeSet File" to create a ChangeSet file for backup or for transferring changes to another workstation.</p> <p>Select "Apply ChangeSet File" to apply changes contained in a ChangeSet file to this application.</p> <p>Select "Export/Sync Tags" to synchronize tags with an external database after modification there or to export them.</p> <p>Select "Manage Types" to manage the properties and descendant tags of your custom Types.</p> <p>Select "Import File Changes" to incorporate changes made to manually edited application files.</p> <p>Select "Maintain File Manifest" to add or remove files from your application and for advanced file operations.</p> <p>Select "Deploy Changes" to apply local changes to other network-connected computers.</p> <p>Select "Revert Changes" to discard local changes and revert to a previous application version.</p> <p>Select "Show Version Log" to view the change audit logs and work with log entries.</p> <p>Select "Information" to view system information.</p>	
---	--------------------------	---	--	--





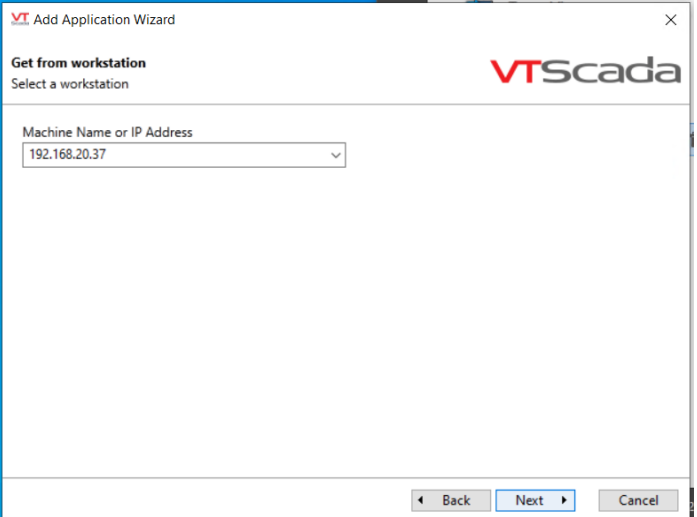
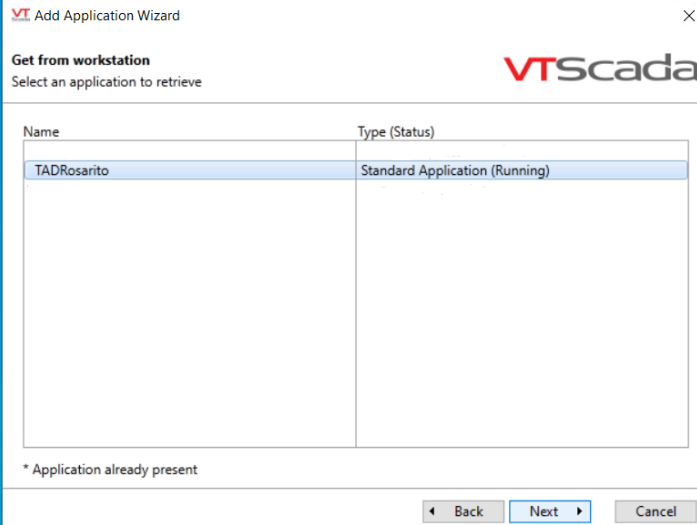
	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 10 de 14	

10	Especialista de Software	En el servidor secundario ejecutar el VTSCADA, muestra la primera pantalla para permitir agregar una aplicación, seleccionar Advanced , dar clic en Next .		
11	Especialista de Software	En la siguiente ventana, seleccionar la opción “ Get from Workstation ” para agregar la aplicación que se restauró en el servidor primario. Dar clic en el botón “ Next ”.		15-40 min

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico **No: PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**.



PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

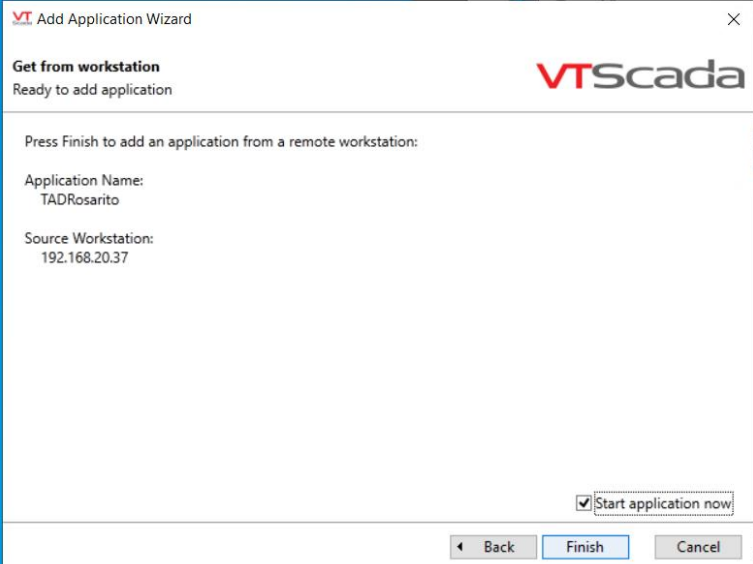

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 14	



12	Especialista de Software	En la ventana Get from workstation desplegar el catálogo o colocar la dirección IP del servidor que se encuentra como primario y dar clic en el botón “Next”.		
13	Especialista de Software	Dentro de la siguiente ventana muestra el nombre de la aplicación que se encuentra en el servidor que declaramos en el paso anterior. Se selecciona la aplicación que se visualiza (ej. <i>TADNombreTerminal</i> y se da clic en el botón “Next”.		

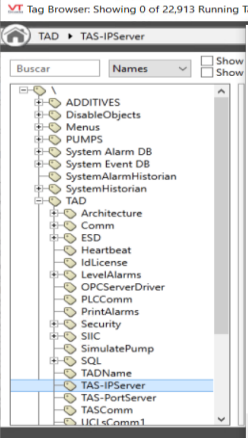
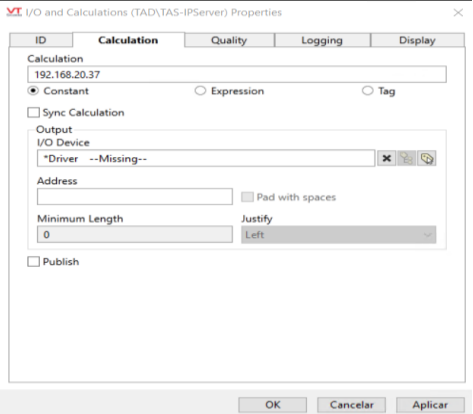
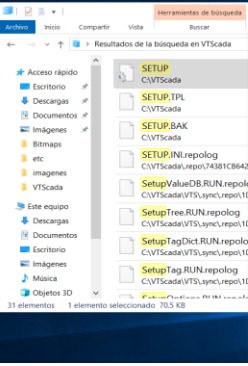
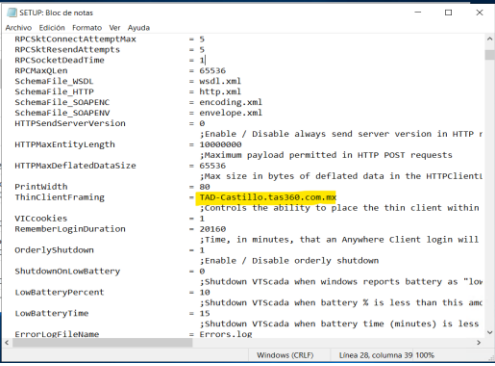
El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Específico **No: PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**.



PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 12 de 14	

14	Especialista de Software	En la siguiente ventana muestra el resumen de la aplicación que se va a agregar en el servidor secundario, dar clic en el botón “Finish” para comenzar con el inicio de la aplicación. Si solicita el login, utilizar el del paso 8 (system, 123)		
15	Especialista de Software	Con la aplicación de la TAD abierta vamos al menú superior derecho y hacemos clic en el ícono de “Etiqueta” (Tag Browser)		

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024	
	Área	GSPI	Página	Página 13 de 14	

16	Especialista de Software	Nos abrirá una nueva ventana, buscamos en el árbol del lado izquierdo y desplegamos "TAD", buscamos "TAS-IPServer", clic derecho "Propiedades" y nos abrirá una nueva ventana. Vamos a la pestaña "Calculation" en el campo Calculation colocamos la IP virtual de redundancia. Clik en OK. (Este cambio se reflejará en el servidor secundario)	 	
17	Especialista de Software	Ir a la ruta C:\VTSCADA y buscar el archivo Setup. Abrir el archivo con bloc de notas y buscar la variable thinclientframing. Sustituir el valor 'none' por la nueva URL con el sufijo de dominio que se utilizará para acceder vía web al TAS360. Ej. TAD- Nombreterminal.tas360.com.mx (Ésta debe coincidir con el nombre de host que tenemos asignado a la IP virtual en el archivo host)	 	
17	Especialista de Software	Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la instalación del TAS360.	*	
Fin del procedimiento				

	AUTOMATIZACIÓN DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN VTSCADA			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-004
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024
	Área	GSPI	Página	Página 14 de 14
				

6. Anexos

6.1 Anexo Guía de Instalación VTSCADA

Consultar el archivo TAS360-SCA-MDI.pdf